

PROGRAMA DO CURSO

Reconstrução óssea tridimensional na Implantodontia

Aprenda e aplique a "Barbell Technique" para a reconstrução óssea efetiva de rebordos atroficos .

Título do Curso:

Reconstrução Óssea Tridimensional na Implantodontia

Nome do Autor:

Prof. Dr. André Antonio Pelegrine

Slogan:

Aprenda e aplique a "Barbell Technique" para a reconstrução óssea efetiva de rebordos atroficos .

Sobre o curso:

direcionado para profissionais da Implantodontia que buscam excelência na reconstrução tecidual tridimensional. Para isso, conceitos de regeneração óssea guiada, engenharia tecidual e diferentes técnicas cirúrgicas serão abordados.

Tempo de curso:

04h

Ao finalizar o curso/treinamento o aluno será capaz de:

1. Categorizar os diferentes tipos de defeitos ósseos;
2. Incorporar diretrizes validadas clínico e cientificamente para a tomada de decisão sobre qual técnica cirúrgica e material de enxertia utilizar.

Para participar deste curso/treinamento recomenda-se que o aluno:

Tenha experiência com instalação de implantes

Este curso é indicado para:

Profissionais que atuam na área da Implantodontia



Sobre o autor:

Prof. Dr. André Antonio Pelegrine

O Prof. Dr. André A. Pelegrine vem se destacando como um dos maiores expoentes da Implantodontia brasileira, especialmente por sua contribuição no âmbito da Implantodontia.

O professor, graduado em Odontologia há 23 anos, já foi responsável pela formação de mais de 600 cirurgiões-dentistas, atuando no curso de Graduação da Faculdade de Odontologia São Leopoldo Mandic desde 2005. Ele também, como professor coordenador de cursos na pós-graduação, já formou mais de 200 especialistas e mais de 100 mestres e doutores. Como pesquisador com foco em reconstrução tecidual, já publicou mais de 80 artigos científicos, além de 5 livros e 18 capítulos de livros.

O Prof. André Pelegrine já ministrou palestras em diversos eventos nacionais e internacionais e atuou como Professor Visitante na Universidade da Califórnia (UCLA) em 2018. Como pesquisador, o Prof. André Pelegrine já desenvolveu superfícies de implantes, protocolos para obtenção e cultivo de células-tronco mesenquimais, e dispositivos para instalação de implantes e para reconstrução tecidual, dos quais possui patente.

Atualmente exerce atividade clínica em sua clínica privada em Campinas e de pesquisa/docência na Faculdade de Odontologia São Leopoldo Mandic.

Formação Acadêmica:

- Graduado em Odontologia na PUC Campinas
- Especializado em Periodontia na Faculdade de Odontologia São Leopoldo Mandic
- Mestrado em Implantodontia Universidade de Santo Amaro
- Doutorado em Clínica Médica na UNICAMP
- Pós Doutorado em Cirurgia Translacional na UNIFESP

Link Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/6523713734200155>

 andre.pelegrine

 André Pelegrine

Programa do Curso

Módulo 1

Bases biológicas e plano de tratamento em reconstrução óssea

Atividade	Mobilidade da atividade	Título da atividade
Atividade 1	Videoaula	Engenharia do tecido ósseo
Atividade 2	Videoaula	Fisiologia da Reabsorção Óssea
Atividade 3	Videoaula	Regeneração Óssea Guiada
Atividade 4	Videoaula	Categorização em Reconstrução Óssea
Atividade 5	Videoaula	HAC Classification
Atividade 6	Avaliação	Avaliação sobre bases biológicas e plano de tratamento em reconstrução óssea

Módulo 2

Técnicas Cirúrgicas

Atividade	Mobilidade da atividade	Título da atividade
Atividade 1	Videoaula	Coleta de enxerto autólogo
Atividade 2	Videoaula	Enxertos Estruturados (Blocos Ósseos)
Atividade 3	Video demonstrativo	Reconstrução Óssea do Rebordo com Enxerto em Bloco
Atividade 4	Videoaula	Enxertos particulados - parte 1
Atividade 5	Videoaula	Enxertos particulados - parte 2
Atividade 6	Vídeo Caso Clínico	Preservação alveolar
Atividade 7	Vídeo Demonstrativo	Levantamento do Assoalho do Seio Maxilar
Atividade 8	Vídeo Caso Clínico	"Sinus lift"

Programa do Curso

Módulo 3

Barbell technique

Atividade	Mobilidade da atividade	Título da atividade
Atividade 1	Videoaula	"Barbell Technique"
Atividade 2	Ebook	"Barbell Technique: um novo conceito em reconstrução óssea"
Atividade 3	Artigo científico	"Barbell Technique: A Novel Approach for Bidirectional Bone Augmentation. Technical Note"
Atividade 4	Videoaula	"Barbell Technique: aplicabilidade clínica"
Atividade 5	Vídeo demonstrativo	Vídeo introdutório da Barbell Technique
Atividade 6	Vídeo demonstrativo	Aumento Ósseo Horizontal Bidirecional com Barbell Tecnique
Atividade 7	Vídeo demonstrativo	Aumento Ósseo Vertical com Barbell Tecnique
Atividade 8	Vídeo de caso clínico	"Barbell Technique: caso clínico"
Atividade 9	Vídeo de caso clínico	Reabertura após "Barbell Technique"
Atividade 10	Videoaula	Conclusões sobre o estado da arte em Reconstrução Óssea Efetiva.
Atividade 11	Avaliação final	

Conteúdo das Atividades

Módulo 1

Bases biológicas e plano de tratamento em reconstrução óssea

Atividade 1 - Engenharia do tecido ósseo

Nesta atividade são expostos os requisitos básicos para obtenção de regeneração óssea. Além dos conceitos básicos envolvendo a tríade da engenharia do tecido ósseo (osteogênese, osteoindução e osteocondução), são abordados alguns insights que contribuem sobremaneira para a conduta clínica em procedimentos de aumento ósseo.

Atividade 2 - Fisiologia da Reabsorção Óssea

Essa videoaula apresenta os fenômenos biológicos envolvidos na cicatrização alveolar pós exodontia, assim como as alterações dimensionais esperadas e a repercussão clínica destes fatores. O adequado entendimento da biologia da cicatrização óssea é premissa para a formação de um profissional de excelência no âmbito da reconstrução tecidual e, portanto, imperativo para a sequência deste curso.

Atividade 3 - Regeneração Óssea Guiada

Durante a cicatrização de uma lesão tecidual, qualquer que seja(m) o(s) tecido(s) envolvido(s), existem células que competem no estabelecimento da cura. Evidentemente, a possibilidade de se selecionar as células mais adequadas para a cicatrização é almejada quando se busca uma adequada regeneração tecidual. A técnica da regeneração óssea guiada, por meio da utilização de membranas de oclusão celular, favorece o povoamento da região enxertada com células ósseas. Nessa video aula serão apresentados os pontos chave para se trabalhar com regeneração óssea guiada, assim como importantes dicas clínicas.

Atividade 4 - Categorização em Reconstrução Óssea

Diretrizes que norteiem a tomada de decisão são de extrema valia na prática médica como um todo. Evidentemente, também na abordagem de reconstruções ósseas, a utilização de guidelines devidamente respaldados cientificamente podem repercutir em tomadas de decisões mais assertivas, incluindo a HAC Classification (idealizada pelo apresentador dessa videoaula). Essa aula apresenta diretrizes que ajudam o cirurgião-dentista a categorizar os defeitos ósseos e a selecionar os materiais de enxertia mais indicados para cada situação clínica.

Conteúdo das Atividades

Atividade 5 - E-book: HAC Classification

Este e-book discorre sobre a HAC Classification, que é uma classificação produzida por professores da Faculdade São Leopoldo Mandic e possibilita a categorização dos defeitos ósseos horizontais, permitindo a escolha da melhor abordagem para cada caso.

Atividade 6 – Avaliação

A atividade avaliativa contribui tanto para a auto-avaliação quanto à retenção dos conhecimentos abordados no módulo 1, como também para a melhor assimilação dos mesmos.

Módulo 2

Técnicas Cirúrgicas

Atividade 1 - Coleta de enxerto autógeno

O uso de enxerto ósseo autógeno é imperativo em algumas situações, onde nos deparamos com defeitos ósseos críticos. Nessa videoaula, serão discutidas e demonstradas diferentes abordagens para coleta de osso autógeno, de diferentes fontes doadoras.

Atividade 2 - Enxertos Estruturados (Blocos Ósseos)

Nessa atividade são discutidos os principais conceitos sobre o uso de blocos ósseos em reconstrução alveolar. Também são exemplificadas as corretas indicações para uso de enxertos estruturados, assim como demonstrado o passo-a-passo técnico para sua aplicação.

Atividade 3 - Reconstrução Óssea do Rebordo com Enxerto em Bloco

Nesse vídeo demonstrativo, serão exemplificadas as corretas indicações para uso de enxertos em bloco e também o passo-a-passo técnico para sua aplicação.

Lista de materiais utilizados na atividade: Sonda periodontal, cabo de bisturi, lâmina de bisturi 15C, descolador de Molt, pinça de Arnhold, motor elétrico cirúrgico, peça reta cirúrgica, disco diamantado, broca esférica diamantada, pinça Dietrich, contra ângulo redutor 20:1, broca 1,1mm, parafuso de fixação de bloco, chave para parafuso de fixação, bloco ósseo xenógeno, osso particulado xenógeno, membrana reabsorvível, porta-agulha Castroviejo, tesoura curva, fio de Nylon 5-0.

Conteúdo das Atividades

Atividade 4 - Enxertos particulados

Nessa atividade são discutidos os principais conceitos sobre o uso de enxertos ósseos particulados em reconstrução alveolar. Também são exemplificadas as corretas indicações para uso de enxertos particulados, assim como demonstrado o passo-a-passo técnico para sua aplicação.

Atividade 5 - Preservação alveolar

Esse vídeo clínico apresenta os principais conceitos relacionados à técnica de preservação alveolar, assim como a descrição técnica do procedimento.

Atividade 6 - Levantamento do Assoalho do Seio Maxilar

Esse vídeo demonstrativo apresenta os principais conceitos relacionados à técnica de elevação do assoalho do seio maxilar, assim como as diferentes abordagens para enxertia sinusal. Também é feita uma descrição técnica dos procedimentos.

Atividade 7 - "Sinus lift"

Esse vídeo clínico mostra o passo-a-passo das principais técnicas para elevação do assoalho do seio maxilar.

Lista de materiais utilizados na atividade: Cabo de bisturi, lâmina de bisturi 15C, descolador de Molt, pinça Dietrich, afastador de Minnesota, motor elétrico cirúrgico, peça reta cirúrgica, broca esférica diamantada, kit de curetas para elevação de seio maxilar, osso particulado xenógeno, membrana reabsorvível, porta-agulha Castroviejo, tesoura curva, fio de Vicryl 5-0.

Módulo 3

Barbell Technique

Atividade 1 - "Barbell Technique"

Essa atividade apresenta a "Barbell Technique", tanto do ponto de vista conceitual como a descrição e indicações da técnica. Nessa videoaula fica patente a contribuição da "Barbell Technique" para se reconstruir efetivamente o rebordo ósseo atrófico.

Conteúdo das Atividades

Atividade 2 – Ebook: "Barbell Technique: um novo conceito em reconstrução óssea"

Esse Ebook discorre sobre a "Barbell Technique", a história da técnica, conceitos e indicações. O livro também é ilustrado com diversos casos clínicos em diferentes situações de reconstruções aposicionais.

Atividade 3 - Artigo científico: "Barbell Technique: A Novel Approach for Bidirectional Bone Augmentation. Technical Note"

Trata-se da primeira publicação científica sobre a técnica, no conceituado "Journal Of Oral Implantology". Essa nota técnica apresenta o novo conceito e retrata uma série de casos abordados com essa filosofia de trabalho em reconstrução aposicional.

Atividade 4 - "Barbell Technique: aplicabilidade clínica"

Essa videoaula mostra a aplicabilidade da "Barbell Technique" em diferentes casos clínicos (com diferentes demandas reconstitutivas).

Atividade 5 - Vídeo introdutório da Barbell Technique

Nesse vídeo demonstrativo é apresentado o kit cirúrgico da "Barbell Technique", assim como o parafuso Barbell e a forma de se capturar e de se montar o dispositivo completo.

Atividade 6 - Aumento Ósseo Horizontal Bidirecional com Barbell Tecnique

Nesse vídeo demonstrativo é apresentada forma de se utilizar o dispositivo Barbell em reconstrução óssea aposicional horizontal bidirecional.

Atividade 7 - Aumento Ósseo Vertical com Barbell Tecnique

Nesse vídeo demonstrativo é apresentada a forma de se utilizar o dispositivo Barbell em reconstrução óssea aposicional vertical.

Lista de materiais utilizados na atividade: Sonda periodontal, cabo de bisturi, lâmina de bisturi 15C, descolador de Molt, motor elétrico cirúrgico, pinça Dietrich, contra ângulo redutor 20:1, kit Barbell, parafusos Barbell, osso particulado xenógeno, membrana reabsorvível, porta-agulha Castroviejo, tesoura curva, fio de Nylon 5-0.

Conteúdo das Atividades

Atividade 8 - "Barbell Technique: caso clínico"

Esse vídeo ilustra um caso clínico onde a "Barbell Technique" foi utilizada para se promover uma reconstrução óssea horizontal.

Atividade 9 - Reabertura após "Barbell Technique"

Nesse vídeo clínico é mostrado o procedimento de reabertura da cirurgia demonstrada no vídeo anterior, com a remoção dos dispositivos Barbell e instalação de implantes em posições proteticamente adequadas.

Atividade 10 - Conclusões sobre o estado da arte em Reconstrução Óssea Efetiva

Essa atividade faz um apanhado geral da temática abordada no curso e culmina com algumas *Take Home Messages* que contribuem para reconstruções ósseas efetivas.



Para mais informações, visite:
docfy.net